

令和4年度 中性子イメージング専門研究会プログラム

日時：令和5年1月5日（木）、6日（金）

会場：京都大学複合原子力科学研究所 事務棟大会議室

1月5日（木）

13：30～13：35 開会挨拶

13：35～14：55 座長：齊藤泰司（KURNS）

飯倉 寛（JAEA） JRR-3 の中性子イメージング装置について

大平 直也（KURNS） KURにおける中性子イメージング装置の現状

竹谷 篤（理研） 鋼板上の薄い水の定量測定のための検量線

佐藤 博隆（北大） 非弾性散乱に起因する冷中性子全断面積の温度依存変化を利用したサーモグラフィの開発

14：55～15：10 休憩

15：10～16：30 座長：篠原武尚（JAEA）

船倉 陸（関西大） マイクロチャンネル熱交換器の可視化定量評価

清原 圭太（神戸大） 中性子ラジオグラフィによるミニチャンネル熱交換器内蒸発二相流の熱流動特性に関する研究(ボイド率分布に及ぼす加熱方法の影響)

高木 穂乃香（京大） パルス中性子ラジオグラフィによるNASICON型リチウムイオン伝導体LAGPの拡散係数測定

黒見 柊蔵（北大） マルチブラッグエッジ解析による新しい応力ひずみイメージング

16：30～16：40 休憩

16：40～17：30 座長：鬼柳善明（北大）

杉山 正明（KURNS） 新型研究炉検討の現状（仮）

総合討論「既存装置および新型研究炉イメージング装置への要望」

18：00～ 懇親会

1月6日（金）

9：00～10：20 座長：加美山隆（北大）

篠原 武尚（JAEA） J-PARC のイメージング装置 RADEN の現状について

高見 誠一（名大） 中性子ラジオグラフィ法を用いた酸化物ナノ粒子水熱合成プロセスの可視化

谷口 智哉（神戸大） 流動可視化による自励振動ヒートパイプの熱輸送機構の解明

武多 実紀（北大） 元素識別イメージングに向けた熱/熱外/高速中性子・X線同時ラジオグラフィ

10：20～10：30 休憩

10：30～11：50 座長：伊藤大介（KURNS）

加美山 隆（北大） 機械学習を利用したパルス中性子イメージング解析の展開

松本 亮介（関西大） 偏平管熱交換器への着霜の可視化（仮）

鬼柳 善明（北大） 日本刀（仮）

伊藤 大介（KURNS） KUR 共同利用成果紹介

11：50～ 閉会挨拶

問い合わせ先：伊藤大介（京大複合研） ito.daisuke.5a@kyoto-u.ac.jp